

## ミリガウス・メーター™ 保証書

以下の場合、保証書が無効となり適用されません。

- ・保証書の提示が無い場合
- ・記入漏れのある場合
- ・保証書を改竄した場合

保証書の再発行はいたしておりません。製品と共に大切に保管して下さい。

製品名	ミリガウス・メーター 保証書	ご購入年月日	年 月 日
お名前	様	保証期間	ご購入年月日より1年間
ご住所	〒	お買い上げ店名	
お電話番号			

## 製品検査証

検査日： 年 月 日 担当：

機種名：MGM-1DS

シリアルNo.：

# Milli-GaussMeter INSTRUCTION MANUAL

## ミリガウスメータ 取扱説明書

### MGM-1DS



ミリガウスメータ 取扱説明書

このたびは、本製品をお買い求めいただきまして、誠に有り難うございます。  
安全にご使用いただくため、ご使用になる前にこの取扱説明書をよくお読みください。

安全  
に  
ご  
使  
用  
い  
た  
だ  
く  
た  
め  
に

1. 本機は精密機器ですので取り扱いには十分ご注意ください。
2. 水に浸したり、水をかけないでください。
3. ケーブルは引っ張ったり、過度に曲げたりしないで下さい。断線の可能性があります。
4. 液晶表示板、スイッチ、プローブには無理な力を掛けないで下さい。
5. 本体、及びプローブは絶対に分解しないで下さい。分解したことが原因とみられる故障の修理、交換には応じかねますのでご注意ください。
6. 自動車の車内、トランクルーム、真夏の直射日光下、ストーブの近くなど、高温となる可能性のある場所での保管は避けて下さい。
7. 強い外部磁場のある場所、雑音を発生する装置の近く等で測定しますと、誤動作したり、正確な値を指示しない場合がありますのでご注意ください。
8. 損傷、やけどを避けるため、電子レンジ内の測定はお止めください。
9. 使用しないときは必ず電源をOFF にして下さい。また、2週間以上使用しないときは電池を取り出してください。電池の液漏れが故障の原因となることがあります。
10. 電池を交換するときは、必ず電源をOFF にして下さい。

修理および改造について

当社もしくは当社が委嘱した者以外の修理、改造は危険です。  
行わないでください。

1 仕様

- 測定範囲：-199.9  $\mu$ T ~ +199.9  $\mu$ T (-1999mG ~ +1999mG),
- 分解能：0.01  $\mu$ T (-19.99  $\mu$ T ~ +19.99  $\mu$ T)、0.1  $\mu$ T (<-20.00  $\mu$ T, 20.00  $\mu$ T<) (オートレンジ切替)  
(0.1mG (-199mG ~ +199mG), 1mG (<-200mG, 200mG<))
- 精度： $\pm 100 \mu$ T ( $\pm 1000$ mG)において表示値の $\pm 2\%$
- 磁界軸：単磁界軸
- 周波数範囲：DC ~ 10kHz
- 表示方法：LCD 3桁1/2
- 電源：単4電池 (1.5V) 2個
- 寸法：(本体) 64(W)  $\times$  116(H)  $\times$  18.5(D)mm (プローブ) 13.5(W)  $\times$  100(H)  $\times$  8(D)mm
- ケーブル長さ：950~1050mm
- 重量：約100g (電池 含まず)
- 付属品：単4電池 2本

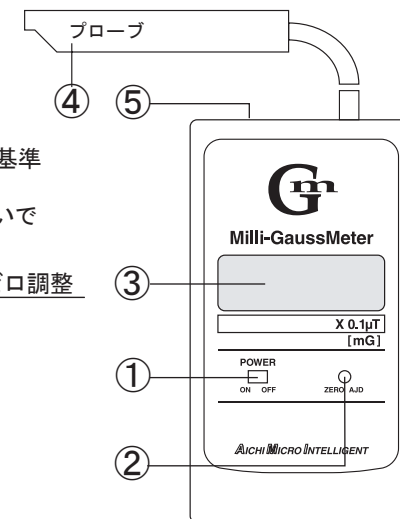
\*単位換算：1mG = 0.1  $\mu$ T

2 各部の名称と機能

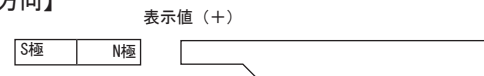
- ① POWER:電源スイッチ  
ONIにすると電源が入り、測定を開始します。
- ② ZERO ADJ:ゼロアジャストスイッチ  
プッシュスイッチを押すと、その磁場が測定基準  
(表示「0」)となります。  
LCD表示が「1.999」(測定レンジ外)では押さないで  
ください。

※絶対磁場測定を行うためには、「簡易絶対磁場ゼロ調整  
法」に従いゼロ点調整を実施して下さい。

- ③ LCDパネル  
測定値を表示します。
- ④ 磁気感知部  
プローブ先端より約5.0mmの位置にあります。
- ⑤ アナログ出力端子  
アナログ電圧を取り出すことができます。  
プラグは一般オーディオ用モノラルピンプラグ(2.5mm $\phi$ )をご使用ください。



【表示方向】



<アナログ出力端子使用時の注意>

- ・入力インピーダンスが100k $\Omega$ 以上の測定器をご使用ください。
- ・短絡は故障の原因となりますのでご注意ください。

【出力仕様】

- ・オフセット：0V $\pm$ 20mV
- ・感度：1.0V/Gauss

3 使用方法

- ・電源をONにします。
- ・必要に応じ、ゼロ点調整(注1)を実施し、測定してください。
- ・本製品は非常に高感度のため、プローブの少しの動きでも測定値が変化します。プローブをしっかり固定して、測定することをおすすめします。  
(別売りオプションとして測定用プローブホルダーを準備しています)

#### 4 電池の交換

- ・電池残量が残りが少なくなると LCD表示が約1秒間隔で点滅します。
- ・電池カバーをスライドして開けます。
- ・古い電池を取り出し、新しい電池と交換します。電池は2本同時に交換して下さい。  
電池の極性(十、一)を本体のマークに従って正しく装填してください。
- ・電池カバーを閉じます。

#### オプション

<測定用プローブホルダー>



(高さ : 185mm)